

▲ 41500、41600 系列 抗气蚀阀内件 流向：流关

41500 系列泄漏等级：ANSI B16.104 Class II (1½" ~ 4")、Class III (6" ~ 8")

41600 系列泄漏等级：ANSI B16.104 Class IV

表 26

口径(英寸)				行程 (mm)	允许压差(MPa)							
压力等级 ANSI Class					电动执行机构型号及额定推力(N)							
150、300	600	900、1500	2500		LSB—50 (5000)	LSC—99 (10000)	7ML (8000)	11ML (10000)	16ML (32000)	PSL204 (4500)	PSL208 (8000)	PSL320 (20000)
1½	1½	2	2	20.3	7.0	—	7.0	—	—	7.0	—	—
2	2	—	3	38.1	7.0	—	7.0	—	—	7.0	—	—
3	3	3	4	50.8	—	7.0	—	7.0	7.0	—	7.0	7.0
4	4	4	6	50.8	—	7.0	—	7.0	7.0	—	7.0	7.0
6	6	6	—	50.8	—	7.0	—	7.0	7.0	—	—	7.0
8	8	8	—	50.8	—	3.9	—	3.9	7.0	—	—	7.0

注：用于抗气蚀时，入口压力不能超过 7.0MPa 且应低于阀体额定压力等级。

四、外形尺寸及重量

1. 电动调节阀的外形尺寸

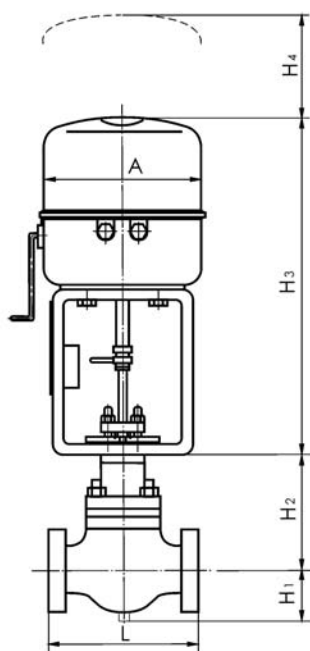
电动调节阀的外形尺寸由电动执行机构外形尺寸和阀部分外形尺寸组成，
执行机构外形尺寸见图五、表 27，阀部分外形尺寸见图五、表 28。

表 27

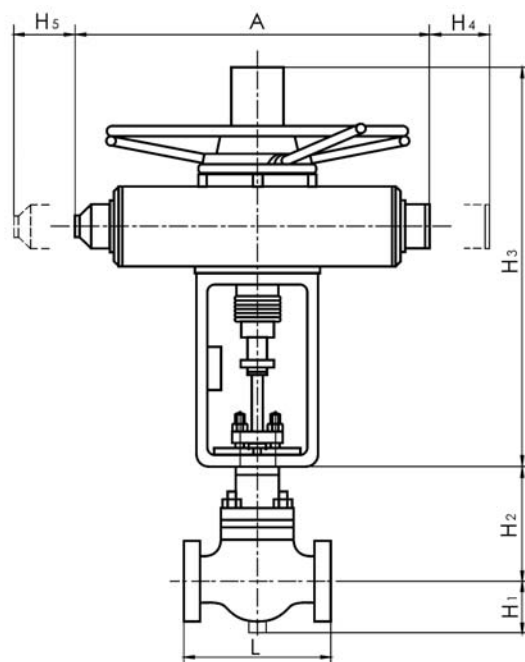
单位：mm

电动执行机构型号	H ₃	装拆空间尺寸		A	重量 kg
		H ₄	H ₅		
361LSB—50	515	260	—	Φ 290	23
361LSC—99	725	380	—	Φ 360	48
7ML	590	140、370*	165	575、770*	46
11ML	655		165		50
16ML	800		260	680、876*	89
PSL204	596	175	—	Φ 176	5.0
PSL208	631	175	—	Φ 176	7.0
PSL320	1018	274	—	Φ 225	20

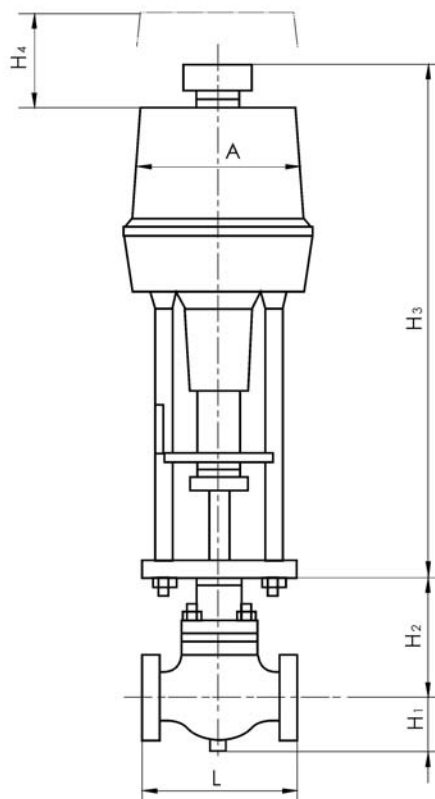
注：带 * 尺寸为增加限位开关后尺寸。



配 3610 系列执行机构的电动调节阀



配 ML 系列执行机构的电动调节阀



配 PSL 系列执行机构的电动调节阀

图五

表 28

单位: mm

21000 系列						41000 系列					
口径(英寸)	压力等级 ANSI Class	L		H ₁	H ₂ (标准型 阀盖)	口径(英寸)	压力等级 ANSI Class	L		H ₁	H ₂ (标准型 阀盖)
		法兰式	螺纹式、 套焊式、 对焊式					法兰式	螺纹式、 套焊式、 对焊式		
3/4	150	184	210	65	140	1 1/2	150	223	251	57	216
	300	194					300	235			
	600	206					600	251			
1	150	184	210	65	140	2	150	254	286	79	249
	300	198					300	267			
	600	210					600	286			
	900	292	292	73	176		900	375	375	70	249
	1500	292					1500	375			
	2500	318					2500	400			
1 1/2	150	223	251	78	140	3	150	299	337	95	300
	300	235					300	318			
	600	251					600	337			
	900	333	333	73	176		900	441	460	119	297
	1500	333					1500	460			
	2500	359					2500	498			
2	150	251	286	89	140	4	150	353	394	112	330
	300	267					300	368			
	600	286					600	394			
	900	311	311	96	227		900	511	530	159	327
	1500	311					1500	530			
	2500	—					2500	575			
3	150	299	337	94	231	6	150	451	508	198	394
	300	318					300	474			
	600	337		116	600		508				
	900	387	406	124	286		900	714	768	194	390
	1500	406					1500	768			
	2500	—					2500	762			
4	150	353	394	117	267	8	150	593	610	222	498
	300	369					300	568			
	600	394		140	600		610				
	900	464	483	154	348		900	914	972	235	520
	1500	483					1500	972			
	2500	—					2500	—			
6	150	451	508	188	318	10	150	673	752	234	566
	300	473					300	708			
	600	508		188	600		—	—			
	900	556	610	206	427		900	—	—	—	—
	1500	610					1500	—			
	2500	—					2500	—			

注: 表 28 以标准型阀盖为基准, 如阀盖不是标准型, 则 H₂ 尺寸应为表 28 中 H₂ 值加上表 29 中相应的 δ 值。

延长型、热片型阀盖 δ 值(见表 29)

表 29

单位: mm

型号		δ	口径(英寸)		$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	3	4	6	8	10	
21000 系列	特殊延长 II 型	ANSI Class	600		534			588			—			
	特殊延长 I 型		600		474			518			—			
	延长型 热片型		150~600		115			132			—			
			900~2500		—	117		104	138	144	151	—		
41000 系列	特殊延长 II 型	ANSI Class	600		—	421		287	562	562	602	655	602	
	特殊延长 I 型		150~600		—	361		227	492	492	532	575	532	
	延长型 热片型		150~600		—	100		120	130	130	140	150	—	
			900~1500		—	—		150	200	220	230	190	—	
			2500		—	—		150	155	225	170	—		

注: δ 值为非标准型阀盖 H_2 的附加值。

2. 电动调节阀的重量

电动调节阀的重量由电动执行机构重量和阀部分重量组成, 电动执行机构重量见表 27, 阀部分重量见表 30。

表 30

单位: kg

口径(英寸)		法兰式						螺纹式、对焊式、套焊式					
		ANSI Class						ANSI Class					
		150	300	600	900	1500	2500	150	300	600	900	1500	2500
21000 系列	$\frac{3}{4}$	25	25	26	35	35	50	21	21	21	26	26	35
	1	25	25	26	50	50	50	21	21	21	29	29	29
	$1\frac{1}{2}$	31	31	33	63	63	63	25	25	25	35	35	35
	2	35	35	40	74	74	125	31	31	31	48	48	81
	3	66	66	67	135	135	256	41	41	53	91	91	161
	4	100	100	106	216	216	429	63	63	69	162	162	303
	6	175	175	215	404	483	857	120	120	134	326	326	562
41000 系列	$1\frac{1}{2}$	50	50	50	—	—	—	39	39	39	—	—	—
	2	57	57	57	70	70	74	47	47	47	50	50	50
	3	113	113	113	160	172	195	97	97	97	126	126	131
	4	178	178	182	253	261	312	140	140	140	198	198	235
	6	261	261	276	542	552	674	250	250	250	411	411	488
	8	434	434	455	708	833	—	369	369	369	717	717	—
	10	646	646	693	—	—	—	563	563	563	—	—	—

注: 带延长型、热片型阀盖的整机重量约增加 5%~10%。